

Gamma XPS

Materiali termoisolanti
in polistirene estruso

XPS 300 SF

XPS 500 SF

XPS 700 SF

XPS 300 GE

XPS 300 SO



Il nostro **contributo** per la **sostenibilità**

Tecnologie all'**avanguardia**,
prodotti di **alta qualità**,
strategia di riciclo **coerente**.

1



Realizziamo i nostri prodotti attraverso un **processo verificato con la dichiarazione ambientale EN 15804 + A2:2019**.

2



Prestiamo grande attenzione al concetto di **efficienza energetica**, quale imprescindibile modalità per **ridurre l'impatto ambientale ed il consumo di risorse**.

3



Portiamo avanti una **strategia di riciclo articolata** ed in grado di **coinvolgere tutte le fasi del ciclo di vita dei prodotti**, fino al **recupero degli scarti di cantiere** con i nostri sacchi appositamente dedicati.

Gamma XPS

Materiali termoisolanti in polistirene estruso XPS

Il polistirene espanso estruso (XPS) è un materiale isolante con una combinazione esclusiva di alto isolamento termico, eccezionale resistenza alla compressione, eccellente resistenza all'acqua e ai cicli di gelo-disgelo, e un'ottima facilità d'installazione.

Tutti i prodotti XPS sono conformi ai requisiti CAM



Le migliori prestazioni in fisica delle costruzioni

Eccellenti proprietà di protezione dal calore e dall'umidità.



Altissima resistenza all'assorbimento d'acqua

Grazie all'elevato numero di celle chiuse il polistirene estruso è impermeabile all'acqua.



Elevata resistenza al gelo-disgelo

Questa linea di prodotti può resistere a condizioni climatiche estreme a lungo termine.



Elevata resistenza alla compressione

Adatto all'isolamento termico di strutture, anche particolarmente sollecitate a compressione, in cui è richiesta un'elevata resistenza meccanica.



Elevati standard di qualità

Realizzati con le migliori materie prime e i più elevati standard di qualità.



Riciclabili

Gli scarti di cantiere o rifiuti edili in XPS vengono trattati e trasformati per diventare materia prima seconda ed inseriti nuovamente nei processi produttivi.

Gamma XPS

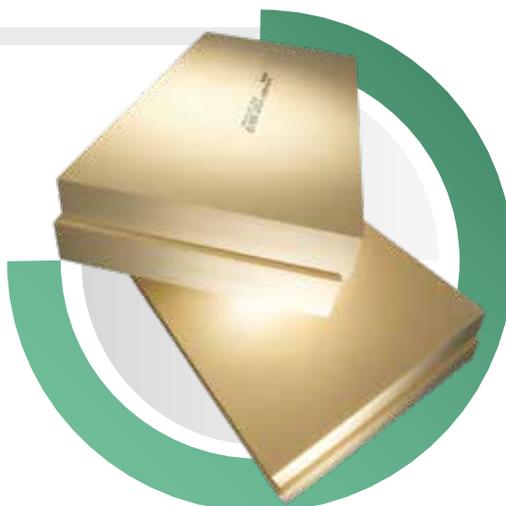
▶ XPS 300 SF



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie liscia e con finitura perimetrale a battente sui 4 lati o bordo dritto sui 4 lati.

Applicazioni

- Tetti a falde inclinate;
- Tetti piani rovesci e caldi;
- Sottotetti;
- Intercapedini;
- Sotto pavimenti civili;
- Fondazioni;
- Muri controterra.



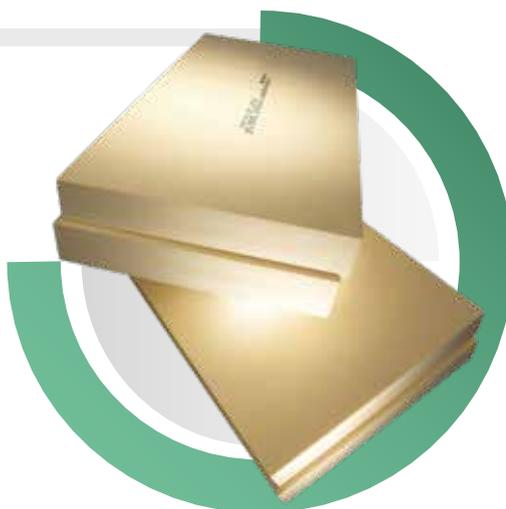
▶ XPS 500 SF



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie liscia e con finitura perimetrale a battente caratterizzate da una elevata resistenza a compressione.

Applicazioni

- Sotto pavimenti civili e industriali;
- Fondazioni;
- Tetti piani con zavorre elevate;
- Tetti parcheggio;
- Tetti verdi.



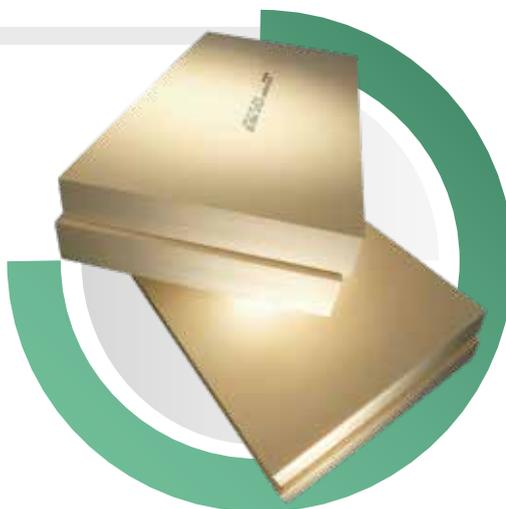
▶ XPS 700 SF



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie liscia e con finitura perimetrale a battente caratterizzate da una eccezionale resistenza a compressione.

Applicazioni

- Sotto pavimenti civili e industriali;
- Fondazioni;
- Tetti piani con zavorre elevate;
- Tetti parcheggio;
- Tetti verdi;
- Sotto manto stradale.



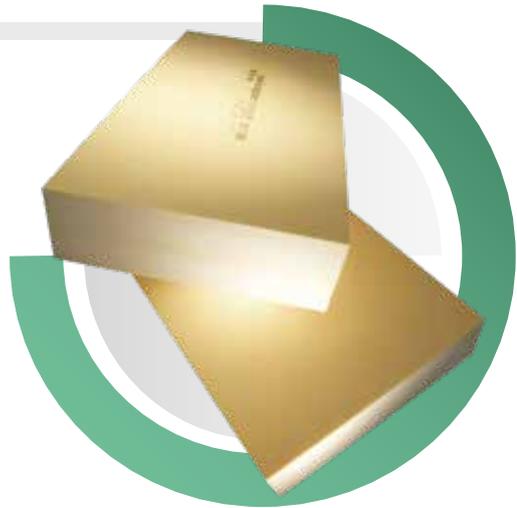
▶ XPS 300 GE



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superfici waferate ruvide per un'ottima adesione ai collanti e al calcestruzzo e con finitura perimetrale a spigolo vivo.

Applicazioni

- Zoccolatura per isolamento a cappotto;
- Correzione ponti termici, travi pilastri e solai;
- Sotto pavimenti civili;
- Tetti piani e inclinati.



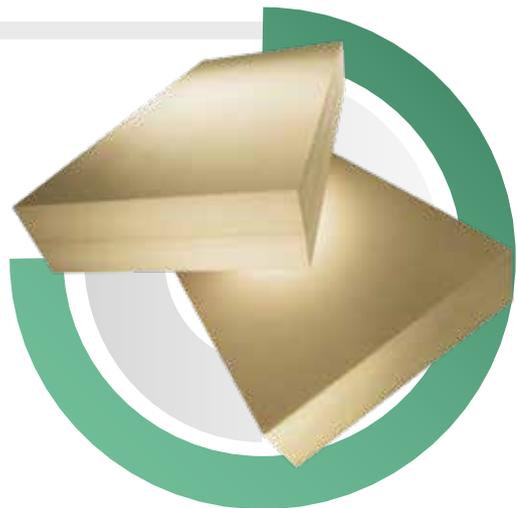
▶ XPS 300 SO



Pannello di polistirene estruso, con superfici ruvide, senza pelle e bordi laterali dritti: l'assenza di pelle superficiale rende il pannello compatibile con collanti, calcestruzzo, malte ecc. Questo tipo di pannello viene utilizzato sia da solo che accoppiato con cartongesso, pannelli in legno e laminati plastici o metallici.

Applicazioni

- Controparete interna;
- Accoppiamento con molteplici materiali;
- Sotto pavimenti civili;
- Tetti piani e inclinati.



Gamma XPS - Dati tecnici

CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica sec. EN 13164	Norma di prova
Caratteristiche pannello			
Larghezza e Lunghezza	mm	-	EN 822
* Spessore	mm	-	EN 823
Caratteristiche termoigrometriche			
Conduttività termica dichiarata a 10°C	W/mK	λ_D	EN 12667
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata	Vol. %	WL (T)	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	Vol. %	WD (V)	EN 12088
Resistenza ai cicli di gelo e di disgelo	Vol. %	FTCDI	EN 12091
Caratteristiche meccaniche			
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS(10/Y)	EN 826
Resistenza a compressione (con deformazione \leq 2% dopo 50 anni)	kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606
Caratteristiche fisiche			
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE
Calore specifico	J/(kg·K)	Cp	EN 10456

* Altri spessori a richiesta

XPS 300 SF	XPS 500 SF	XPS 700 SF	XPS 300 GE	XPS 300 SO
1250x600	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600
Da 30 a 240 mm con battuta su tutti i lati o bordi dritti	Da 40 a 200 mm con battuta su tutti i lati	Da 50 a 200 con battuta su tutti i lati	sp. 20 con superficie liscia senza pelle da sp. 30 a 240 a spigolo vivo e con superficie waferata su entrambi i lati	Da 30 a 240 a spigolo vivo e senza pelle
< 80 mm 0,033 ≥ 80 mm 0,035	< 80 mm 0,033 ≥ 80 mm 0,035	< 80 mm 0,033 ≥ 80 mm 0,035	< 80 mm 0,033 ≥ 80 mm 0,035	< 80 mm 0,033 ≥ 80 mm 0,035
150	150	150	150	150
≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	-	-
≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 5
≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
≥ 300	≥ 500	≥ 700	< 100 mm ≥ 200 ≥ 100 mm ≥ 300	< 100 mm ≥ 200 ≥ 100 mm ≥ 300
≥ 130	≥ 180	≥ 250	≥ 80	≥ 80
E	E	E	E	E
75	75	75	75	75
1450	1450	1450	1450	1450



swisspor Italia s.r.l. Unipersonale

Strada Bassa Belvedere, n.4
46048 Roverbella (MN)

Tel. +39 0376 696766
commerciale@swisspor.it

www.swisspor.it